

<b>Универзитет у Нишу</b> <b>Медицински факултет</b>	Студијски програм: <b>ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b> <b>ФАРМАЦИЈА</b> Акредитација 2018																			
<b>Назив предмета: ФАРМАКОЕПИДЕМИОЛОГИЈА</b>																				
<b>Руководилац предмета: Проф. др Ивана Дамњановић</b>																				
<b>Статус предмета:</b>	<b>Изборни</b>																			
<b>Семестар: IX</b>	<b>Година студија: V</b>																			
<b>Број ЕСПБ: 2</b>	<b>Шифра предмета: Ф-V-47/48.д</b>																			
<b>Циљ предмета:</b>																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ да пружи базична знања студенту из области фармакоепидемиологије</li> <li>▪ да га оспособи за критичку процену информација из области фармакоепидемиологије</li> <li>▪ да га упозна са методама истраживања из ове области</li> </ul>																				
<b>Исход предмета:</b>																				
Студент се оспособљава да: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ критички евалуира фармакоепидемиолошке проблеме,</li> <li>▪ користи базе података које се односе на употребу и нежељене ефекте лекова,</li> <li>▪ овлада основним методама за праћење нежељених ефеката лекова и моћи ће да састави пријаву о нежељеном ефекту лека,</li> <li>▪ овлада критичком проценом трошковне ефективности употребе лекова и медицинских средстава са аспекта здравства, друштва, привреде и појединца (пацијента).</li> </ul>																				
<b>Број часова активне наставе: 45</b>																				
<b>Предавања: 30</b>	<b>Практична настава: 15</b>																			
<b>Садржај предмета</b>																				
<b>Активна настава:</b>																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">1. Предавања</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Циљеви, задаци и значај фармакоепидемиологије</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Врсте фармакоепидемиолошких студија</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Класификација лекова (АТЦ), студије коришћења лекова, АБЦ анализа и концепт 90% потрошње лекова.</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Cross-section студије, опсервационе студије (kohort студије и случај-контрола студије) и клиничке студије</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Истраживања нежељених дејстава и интеракција лекова. Методе детекције нежељених и корисних ефеката лекова, укључујући спонтано извештавање</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Анализа секуларних трендова. Индикатори употребе лекова</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Медицина/фармација засновна на доказима. Процена валидности и значајности клиничких студија</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td><b>Укупно</b></td> <td style="text-align: right;"><b>30</b></td> </tr> </tbody> </table>			1. Предавања	Број часова:	Циљеви, задаци и значај фармакоепидемиологије	3	Врсте фармакоепидемиолошких студија	5	Класификација лекова (АТЦ), студије коришћења лекова, АБЦ анализа и концепт 90% потрошње лекова.	5	Cross-section студије, опсервационе студије (kohort студије и случај-контрола студије) и клиничке студије	5	Истраживања нежељених дејстава и интеракција лекова. Методе детекције нежељених и корисних ефеката лекова, укључујући спонтано извештавање	5	Анализа секуларних трендова. Индикатори употребе лекова	3	Медицина/фармација засновна на доказима. Процена валидности и значајности клиничких студија	4	<b>Укупно</b>	<b>30</b>
1. Предавања	Број часова:																			
Циљеви, задаци и значај фармакоепидемиологије	3																			
Врсте фармакоепидемиолошких студија	5																			
Класификација лекова (АТЦ), студије коришћења лекова, АБЦ анализа и концепт 90% потрошње лекова.	5																			
Cross-section студије, опсервационе студије (kohort студије и случај-контрола студије) и клиничке студије	5																			
Истраживања нежељених дејстава и интеракција лекова. Методе детекције нежељених и корисних ефеката лекова, укључујући спонтано извештавање	5																			
Анализа секуларних трендова. Индикатори употребе лекова	3																			
Медицина/фармација засновна на доказима. Процена валидности и значајности клиничких студија	4																			
<b>Укупно</b>	<b>30</b>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2. Вежбе</th> <th style="text-align: right;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Анализа фармакоепидемиолошких студија</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Анализа студија употребе лекова (АБЦ, АТЦ/ДДД, 90%потрошње)</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Пријављивање нежељеног дејства лека. Процена узрочно-последичне везе</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Коришћење основног алата (упитник EQL) за мерење квалитета живота.</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Структурирани и валидирани упитници</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Анализа примера студије квалитета прописивања лекова (СЗО)</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td><b>Укупно</b></td> <td style="text-align: right;"><b>15</b></td> </tr> </tbody> </table>			2. Вежбе	Број часова:	Анализа фармакоепидемиолошких студија	3	Анализа студија употребе лекова (АБЦ, АТЦ/ДДД, 90%потрошње)	3	Пријављивање нежељеног дејства лека. Процена узрочно-последичне везе	3	Коришћење основног алата (упитник EQL) за мерење квалитета живота.	3	Структурирани и валидирани упитници	3	Анализа примера студије квалитета прописивања лекова (СЗО)	3	<b>Укупно</b>	<b>15</b>		
2. Вежбе	Број часова:																			
Анализа фармакоепидемиолошких студија	3																			
Анализа студија употребе лекова (АБЦ, АТЦ/ДДД, 90%потрошње)	3																			
Пријављивање нежељеног дејства лека. Процена узрочно-последичне везе	3																			
Коришћење основног алата (упитник EQL) за мерење квалитета живота.	3																			
Структурирани и валидирани упитници	3																			
Анализа примера студије квалитета прописивања лекова (СЗО)	3																			
<b>Укупно</b>	<b>15</b>																			
<b>Препоручена литература:</b>																				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радмила Величковић-Радовановић, Александра Цатић-Ђорђевић, Ивана Дамњановић, Никола Стефановић. Приручник из фармакокинетице. Уредник: Радмила Величковић-Радовановић, Медицински факултет Ниш, Ниш, 2015.</li> <li>2. Yi Yang, Donna West-Strum. Understanding Pharmacoepidemiology. The McGraw-Hill Companies, 2011.</li> </ol>																				
<b>Методe извођења наставе:</b>																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Интерактивна теоријска настава</li> <li>▪ Радионице (анализа случајева из праксе)</li> <li>▪ Семинари</li> <li>▪ Консултације</li> </ul>																				

<b>Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:</b>	
Нема услова	
<b>Оцена знања:</b>	
<b>Предиспитне обавезе</b>	
▪ Активно учешће на предавањима:	5 поена
▪ Активности на вежбама:	10 поена
▪ Семинари (истраживачки рад):	15 поена
<b>Завршни испит</b>	
▪ Писмени испит:	70 поена